

## Conmutador de montaje en rack Gigabit de 18 puertos con PoE+ de 16 puertos

MODELO: TL-SG1218MP



### Descripción general

El TL-SG1218MP es un conmutador Gigabit de escritorio/rackmount de 18 puertos con 16 puertos PoE+. Proporciona una forma sencilla de ampliar una red cableada transfiriendo energía y datos a través de un único cable Ethernet. Con un presupuesto de energía total de 250 W\*, hasta 30 W por puerto, el TL-SG1218MP puede alimentar más dispositivos de alta potencia, como puntos de acceso (AP) inalámbricos, cámaras IP o teléfonos IP. Además, con una innovadora tecnología de eficiencia energética, el TL-SG1218MP puede ahorrar consumo de energía, lo que lo convierte en una solución ecológica para su red empresarial.

## Alimentación a través de Ethernet para una implementación de red simplificada

- Cuenta con 16 puertos PoE+ compatibles con 802.3af/at, con un presupuesto total de energía PoE de 250 W\* •

Implementación flexible para dispositivos compatibles con PoE, como puntos de acceso inalámbricos (AP), cámaras IP e IP

Los teléfonos

- Diseñado para utilizar un único cable Ethernet para transmisión de datos y energía, lo que reduce los costos de infraestructura

## Solución de expansión Gigabit

- 18 puertos de 10/100/1000 Mbps proporcionan una capacidad de conmutación de hasta 36 Gbps. •

Jumbo Frame de 10 KB mejora el rendimiento de transferencias de datos de gran tamaño. •

El control de flujo IEEE 802.3x proporciona una transferencia de datos confiable.

## Destacar el rendimiento

- 802.1p y DSCP QoS garantizan un tráfico fluido. • La carcasa

metálica duradera y el diseño profesional de disipación de calor garantizan un amplio rango de temperaturas de funcionamiento (0°C–50°C).

- Hasta 250 m de rango de transmisión de datos y energía en modo extendido.\*\* • Modo de

prioridad para los puertos 1 a 4 para garantizar la calidad de aplicaciones sensibles como monitores de video. • El modo de aislamiento

permite separar el tráfico del cliente con un solo clic para mayor seguridad y rendimiento. • PoE Auto Recovery garantiza el

funcionamiento estable de los dispositivos PoE al reiniciar automáticamente los dispositivos PD que se cayeron o que no responden.

## Fácil de usar

- Simplemente plug & play, no se requiere configuración.

- Auto MDI/MDIX elimina la necesidad de cables cruzados.

- La negociación automática se ajusta de forma inteligente para lograr compatibilidad y rendimiento óptimo.

# Especificaciones

## Características y rendimiento del hardware

Imagen del producto		
Modelo		TL-SG1218MP
General	Interfaces	18 puertos RJ45 de 10/100/1000Mbps Ranuras SFP combinadas de 2 Gigabits
PoE	Estándar PoE	802.3 af/at
	Puertos PoE	16, hasta 30 W por puerto
	Presupuesto de energía PoE	250 W*
	Modo extendido	Sí (Puertos 1 a 4)
	Modo de prioridad	Sí (Puertos 1 a 4)
	Modo de aislamiento	Sí
	Recuperación automática de PoE	Sí
Actuación	Capacidad de conmutación	36 Gbps
	Tasa de reenvío de paquetes	26,78 megas por segundo
	Tabla de direcciones máximas	8K
	Búfer de paquetes	4,1 MBit
	Marco gigante	10 KB
Físico & Ambiente	Fuente de alimentación	100-240 VCA, 50/60 Hz
	Poder maximo	19 W (220 V/50 Hz, sin PD conectado)
	Consumo (220V/50Hz)	293,34 W (220 V/50 Hz con PD de 250 W conectado)
	Máxima disipación de calor	64,79 BTU/h (sin PD conectado) 1000,29 BTU/h (con PD de 192 W conectado)
	Dimensiones (Ancho×Pr×Al)	17,3 × 7,1 × 1,7 pulgadas (440 × 180 × 44 mm)
	Cantidad de ventilador	2
	Temperatura de funcionamiento	0°C~50°C (32°F~122°F)
	Temperatura de almacenamiento	-40°C~70°C (-40°F~158°F)
	Humedad de funcionamiento	10% ~ 90%RH, sin condensación
	Humedad de almacenamiento	5%~90%RH, sin condensación
Certificación	CE, FCC	

\* Los cálculos del presupuesto de PoE se basan en pruebas de laboratorio. El presupuesto de energía PoE real no está garantizado y variará como resultado de las limitaciones del cliente y factores ambientales.

\*\*La velocidad de los puertos que están en modo extendido se reducirá a 10 Mbps. La distancia de transmisión real puede variar según la calidad de los cables.

Es posible que algunos modelos que aparecen en esta guía no estén disponibles en su país o región. Visite el sitio web de TP-Link para obtener información sobre ventas locales: [www.tp-link.com](http://www.tp-link.com).

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todas las marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. © 2023 TP-Link